

УДК 639.3.043.2

## ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КОРМОПРОИЗВОДСТВА В АКВАКУЛЬТУРЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

*Ярмошевич Юрий Андреевич, магистрант  
Астренков Андрей Валерьевич, к.с./х. н., доцент  
Полесский государственный университет*

**Введение.** Согласно прогнозам ФАО, производство продукции аквакультуры к 2030 году достигнет рекордных отметок и составит около 109 млн. т. Примечательно, что порядка 89 процентов производства мировой аквакультуры в 2030 году будут обеспечивать азиатские страны. При этом Китай останется ведущим мировым производителем аквакультурной продукции. Специалисты ФАО прогнозируют увеличение производство аквакультуры на всех континентах, но наиболее значительный рост ожидается в Латинской Америке (49 %) и в Африке (61 %) [1]. Основными выращиваемыми видами рыб будут карп, тилапия и сом. Поэтому необходимо коренным образом пересмотреть отношение к производству комбикормов в нашей стране.

В прудовых хозяйствах республики доминирующим выращиваемым видом остается карп (76 – 80%) [2, с. 17]. Для его выращивания ежегодно комбикормовые заводы производят 50 – 60 тыс. тонн специализированных комбикормов [3, с 103]. При изготовлении комбикормов К–110 и К–111 для выращивания карпа на заводах используют сырье отечественного производства, при этом получают комбикорма хорошего качества.

Вторым динамично развивающимся направлением является индустриальное рыбоводство [2, с.19]. На действующих и вновь построенных рыбоводных комплексах ведется выращивание лососевых, осетровых и сомовых видов рыб. Лидирующие позиции в объеме производства индустриального рыбоводства занимает выращивание радужной форели, которое составляет 50 – 55 % от общего объема выпускаемой рыбной продукции. В меньшей степени выращиваются осетровые и на начальном этапе развития производства находятся сомовые виды рыб.

Основными проблемами в производстве ценных видов рыб является импортирование: жизнестойкого рыбопосадочного материала, специализированных комбикормов и технологического оборудования.

В Беларуси для выращивания товарной рыбы в индустриальных условиях используются комбикорма зарубежных производителей (Aller-Aqua, Sorpens и др.) и рецептурные корма разработанные для лососевых и осетровых рыб Институтом рыбного хозяйства [4, 5]. Данные комбикорма охотно закупаются многими рыбоводными хозяйствами, при этом часть корма производимого по рецептурам Института рыбного хозяйства экспортируется за рубеж.

Однако в кормопроизводстве остается не охваченным выращивание сомовых видов рыб. Поэтому разработка комбикормов для выращивания

клариевого сома в установках замкнутого водообеспечения является актуальным направлением.

**Материал и методы исследования.** Исследования экспериментальных комбикормов для сома проводились в аквариальной лаборатории ПолесГУ. Испытания проводили в 3 лотках. Объем каждого лотка составлял 0,5 м<sup>3</sup>. Кормление клариевого сома в двух лотках проводили экспериментальными кормами, контролем служил комбикорм фирмы Aller–Aqua. Длительность эксперимента составила 14 дней.

**Обсуждение полученных результатов.** По окончании опытов лучшие результаты получили в лотках № 2 и № 3, в которых рыбу кормили опытным кормом рецепт № 2 и комбикормом фирмы Aller–Aqua. Кормовой коэффициент в лотках № 2 и № 3 составил 1,04 и 1,20 соответственно. В первом лотке клариевого сома кормили опытным рецептом № 1. Рыба поела его не охотно, поэтому кормовой коэффициент составил 2,81.

**Выводы.** Полученные результаты исследования говорят о целесообразности применения рецептуры № 2 для выращивания клариевого сома.

#### Список литературных источников

1. Рыбная промышленность в России [Электронный ресурс]. – 2018. – Режим доступа : <http://fishretail.ru/news/k-2030-godu-proizvodstvo-akvakulturi-vyrastet-na-37-388481> – Дата доступа : 06.11.2018.
2. Агеец, В.Ю. Состояние аквакультуры в Республике Беларусь: возможности инновационного развития и научное обеспечение // В.Ю. Агеец / Вопросы рыбного хозяйства Беларуси: сб. науч. тр. – Минск, 2015. – Вып. 31. – С. 14 – 25.
3. Агеец, В.Ю. Проблемы производства кормов для рыб в Беларуси // В.Ю. Агеец / Вопросы рыбного хозяйства Беларуси: сб. науч. тр. – Минск, 2014. – Вып. 30. – С. 101 – 111.
4. Тютюнова, М.Н. Комбикорм для осетровых рыб на основе местного сырья / М.Н. Тютюнова [и др.] // Сб. тр. Вопросы рыбного хозяйства Беларуси. – Вып. 21. – Минск. 2005 г. – С.164 – 166.
5. Столович, В.Н. Отечественные продукционные комбикорма для форели / Столович В.Н. [и др.] // Сб. тр. Вопросы рыбного хозяйства Беларуси. – Вып. 21. – Минск. 2005 г. – С.160–163.
6. Национальный Интернет–портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / К 2030 году производство аквакультуры вырастет на 37%. – Минск, 2005. – Режим доступа : <http://fishretail.ru> – Дата доступа : 25.01.2006.